

Questions de cours :

Définir les éléments suivants :

- La RAM ? La ROM ?
- L'Unité centrale ?
- Quelle est l'unité de mesure de la taille des mémoires ?
- Le microprocesseur ?
- Quel le rôle du système d'exploitation et donner des exemples :
- Quel est le rôle de Firefox, InternetExplorer
- C'est quoi l'internet
- C'est quoi le Web
- Quelle est la différence entre algorithme et programme ?
- Quel langage comprend un ordinateur
- Que veut dire client/serveur ?
- Une base de données ?
- Une adresse IP ?
- Expliquer l'URL suivante : <http://www.fsr.ac.ma>
- Quel est le rôle d'un moteur de recherche comme google et yahoo ?
- C'est quoi le Drive ?
- C'est quoi u Blog ?
- C'est quoi un site Internet et quels sont les logiciels les plus utilisés pour construire des sites Web ?

Exercice 1 :

Complétez le tableau suivant :

Décimale	octale	hexadécimale	binaire
	1770		
8100			
		AAAA	
			1001001001

Exercice 2 :

- Que veut dire une variable en informatique
- Que veut dire un objet en programmation objet ?
- Que veut dire une affectation ou assignation ?
- Quelle est la différence entre un programme et un algorithme
- Comparer brièvement les langages : C, Java, Python et PHP.
- Quels sont les avantages de Python ?
- Expliquer brièvement le principe de la compilation
- Quelle est la différence entre langage interprété et langage compilé
- Définir ceci : Octet, Mo, Go, To, c'est quoi la suite ?

Soit l'algorithme suivant :

Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B : Entier

A ← 2
B ← A+5
A ← A+B
B ← B+2
A ← B – A

Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution de ces instructions.